

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo monometil-histona H2B (Arg79)
Nº de Catálogo: AMRe04022

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Metilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW:14 kDa;Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	H2BC21
Nombres Alternativos	H2BR79me; H2B; H2BQ; GL105; H2B.1; H2BFQ; H2BGL105
ID del Gen	3018
ID SwissProt	P33778
Inmunógeno	Un péptido metilado sintético correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

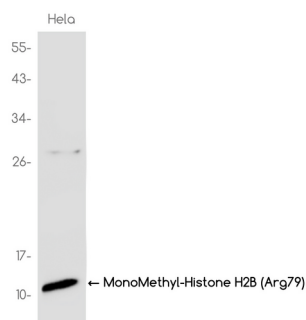
Las histonas son proteínas nucleares básicas responsables de la estructura nucleosomal de la fibra cromosómica en eucariotas.

Dos moléculas de cada una de las cuatro histonas centrales (H2A, H2B, H3 y H4) forman un octámero, alrededor del cual se envuelven aproximadamente 146 pb de ADN en unidades repetitivas, llamadas nucleosomas. La histona de enlace, H1, interactúa con el ADN de enlace entre los nucleosomas y participa en la compactación de la cromatina en estructuras de orden superior. Este gen codifica un miembro de la familia de histonas H2B y genera dos transcripciones mediante el uso del motivo de terminación de tallo-bucle conservado y el motivo de adición de poliA.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de monometil-histona H2B (Arg79) en lisados HeLa usando el anticuerpo monometil-histona H2B (Arg79).